

# BETOPOX W

## REVESTIMIENTO EPOXI DE DOS COMPONENTES EN BASE AGUA PARA LA EJECUCIÓN DE PAVIMENTOS



## DESCRIPCIÓN

Revestimiento de dos componentes, a base de resinas epoxi en dispersión acuosa, pigmentado y diseñado para su empleo como revestimiento sobre pavimentos industriales de hormigón o mortero.

## DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	
<b>Conforme EN 13813</b>	<b>SR-AR1-B1,5-IR4</b>
Reacción al fuego	Euroclase B s1
Contenido en sólidos	60 %
Densidad de la mezcla	1,35 g/cm <sup>3</sup>
Tiempo de vida de la mezcla (20°C)	60 minutos
Secado al tacto	24-30 horas
Curado total	7 días
<b>Producto endurecido</b>	
Resistencia al desgaste	AR1 ( $\leq 100 \mu\text{m}$ )
Resistencia a tracción	B1,5 ( $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ )
Resistencia al impacto	IR4 ( $\geq 4 \text{ Nm}$ )

## APLICACIONES

Revestimiento de sellado pigmentado para hormigón, capas base cementosas, epoxi-cemento y morteros epoxi.

Pavimentos en sótanos, garajes y aparcamientos.

Revestimiento antipolvo para suelos de hormigón y mortero.

Protección de suelos en plantas industriales, talleres, naves, almacenes, subestaciones eléctricas, etc. sometidos a tráfico ligero y peatonal (solicitaciones mecánicas medias-altas).

Revestimiento protector para estructuras de hormigón sometidas a agentes agresivos.

## PROPIEDADES

Alta adherencia a soportes de hormigón, mortero, fibrocemento, etc.

Puede aplicarse sobre superficies ligeramente húmedas.

Buena resistencia mecánica, a la abrasión y el impacto.

Buena resistencia química, a bases y ácidos diluidos, carburantes, aceites y aguas residuales.

Permeable al vapor de agua.

Impermeable al agua, grasas y combustibles.

Aplicable sobre superficies horizontales y verticales.

Diluable en agua. Sin olor.

Fácil de aplicar, mantener y limpiar.

## SOPORTE

El soporte debe ser firme, estar seco, limpio, libre de partes sueltas y quebradizas así como de otras sustancias como grasas, aceites u otros contaminantes.

Los soportes de hormigón deben prepararse con medios mecánicos (granallado o fresado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

## MODO DE EMPLEO

### Mezcla:

Mezclar en primer lugar el componente A. Una vez homogeneizado, verter el componente B sobre el A y batir con la ayuda una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones hasta la total homogeneización del producto. Procurar no incorporar aire a la mezcla. Dejar reposar ligeramente para favorecer la eliminación del posible aire ocluido. El producto ya viene predosificado en las cantidades listas para la mezcla, No se recomiendan mezclas parciales.

## Imprimación:

Aplicar una mano de **BETOPOX W**, diluida un 10% con agua como primera capa e imprimación, con un consumo aproximado de 150-200 gr/m<sup>2</sup>, mediante brocha, pistola o rodillo de pelo corto, intentando favorecer la penetración del producto en el soporte.

Para soportes poco porosos es posible diluir **BETOPOX W** hasta un 15 % en agua.

## Aplicación:

**BETOPOX W** se aplica mediante, brocha, rodillo de pelo corto, o pistola.

## Acabado liso:

Aplicar una primera capa de **BETOPOX W** diluido con un 10% de agua con un consumo aproximado de 200-300 gr/m<sup>2</sup>. Una vez seca la pintura al tacto, entre 24 y 30 horas dependiendo de las condiciones ambientales, aplicar la segunda capa con un 10% de agua con un consumo aproximado de 200-300 gr/m<sup>2</sup>. No dejar transcurrir más de 48 horas entre capa y capa. En ese caso, o si la superficie hubiera estado en contacto con agua u otras sustancias se deberá lijar suavemente.

También es posible el acabado de la superficie con "Chips". En este caso espolvorear sobre la primera mano de resina en fresco y sellar una vez endurecida con resina epoxi transparente **BETOPOX 896** o con **BETOPOL M**, si se desea un acabado satinado.

## Acabado antideslizante:

Aplicar una primera capa de **BETOPOX W** diluido con 10% de agua con un consumo de 200-300 gr/m<sup>2</sup>. Sobre la resina fresca espolvorear árido silíceo limpio y seco con una granulometría comprendida entre 0,4 a 0,9 mm (a saturación, aproximadamente 1,5 Kg/m<sup>2</sup>). Una vez seca esta capa, es decir, de 24 a 30 horas, dependiendo de las condiciones ambientales, barrer y aspirar el árido suelto no adherido, lijar ligeramente si es preciso y aplicar una última capa de **BETOPOX W** diluida con un 10% de agua con un consumo de 300-350 gr/m<sup>2</sup> como capa de finalización y sellado a labio de goma.

## Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

# BETOPOX W

## RECOMENDACIONES

La temperatura ambiental estará entre +5°C y +30°C.

La temperatura del soporte deberá estar comprendida entre +10°C y +30°C.

La humedad relativa máxima será del 75%, asegurándose una ventilación adecuada para eliminar el exceso de humedad durante el curado. Las temperaturas bajas y la elevada humedad alargan los tiempos de espera y secado.

El hormigón del soporte debe tener una resistencia a la tracción no inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup> y una resistencia a la compresión no inferior a 20 N/mm<sup>2</sup>.

Admite soportes hasta un 6% de humedad.

No aplicar sobre soportes con humedad ascendente o altas presiones de agua o vapor de agua.

Por ser un producto epoxi puede amarillear ligeramente por acción de la luz.

El correcto análisis y preparación del soporte en la ejecución de pavimentos condiciona la calidad final y en gran medida la durabilidad del mismo.

## RENDIMIENTO

El consumo aproximado del **BETOPOX W**, es de 400-600 gr/m<sup>2</sup>, en función del número de capas y del tipo de aplicación.

No obstante, el consumo final dependerá del estado del soporte, su porosidad, nivelación y los condicionantes de la obra..

## PRESENTACIÓN

En conjuntos predosificados de 15,75 Kg.

Colores: Gris.

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, protegido de la humedad, el sol y las heladas: 1 año.

SEGURIDAD E HIGIENE: Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL: Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.propamsa.es](http://www.propamsa.es). Enero 2015.